

## Информация для заказа



**VN 50 A – 220 S 12 – C L**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① - Серия модулей питания “Вьюнок”
- ② - Максимально возможная выходная мощность модуля, Вт
- ③ - Класс преобразования напряжения  
A – AC/DC
- ④ - Номинальное входное напряжение, В  
115 VAC  
220 VAC
- ⑤ - Количество выходных каналов  
S - один  
D - два
- ⑥ - Номинальные выходные напряжения, В (две цифры на канал)
- ⑦ - Конструктивное исполнение  
C - тонкостенный штампованный корпус
- ⑧ - Диапазон рабочей температуры корпуса  
L - минус 10°C...+70°C

- Конвекционное охлаждение
- Защита от КЗ и перенапряжения, тепловая защита
- Гальваническая развязка выходов
- Индикация работы
- Отдельный сетевой шнур

### Модели с одним выходом

| Наименование блока | Выходная мощность | Выходное напряжение/Выходной ток |
|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| VN50A-220S05-CL    | 40 Вт             | 5В/8А                            |
| VN50A-220S12-CL    |                   | 12В/4,2А                         |
| VN50A-220S15-CL    | 50 Вт             | 15В/3,3А                         |
| VN50A-220S24-CL    |                   | 24В/2,1А                         |
| VN50A-220S27-CL    |                   | 27В/1,85А                        |

### Модели с двумя выходами

| Наименование блока | Выходная мощность | Выходное напряжение/Выходной ток |          |
|--------------------|-------------------|----------------------------------|----------|
| VN50A-220D1212-CL  | 50 Вт             | 12В/2,1А                         | 12В/2,1А |
| VN50A-220D1515-CL  |                   | 15В/1,7А                         | 15В/1,7А |

★ В таблице приведены типовые характеристики модулей для сети ~220В, аналогичные характеристики модули имеют и для сети ~115В. По заказу могут поставляться модули с постоянным входным напряжением 24(22...30)В, 27(18...36)В, 48(36...60)В, 60(36...72)В, 110(82...160)В, 220(175...350)В.

★ Также по заказу могут поставляться модули с нестандартными выходными напряжениями от 3,3...60В с максимальным выходным током до 8А.

## Технические характеристики

★ Все характеристики приведены для НКУ, Увх.ном., Iвых.ном., если не указано иначе.

### Входные характеристики

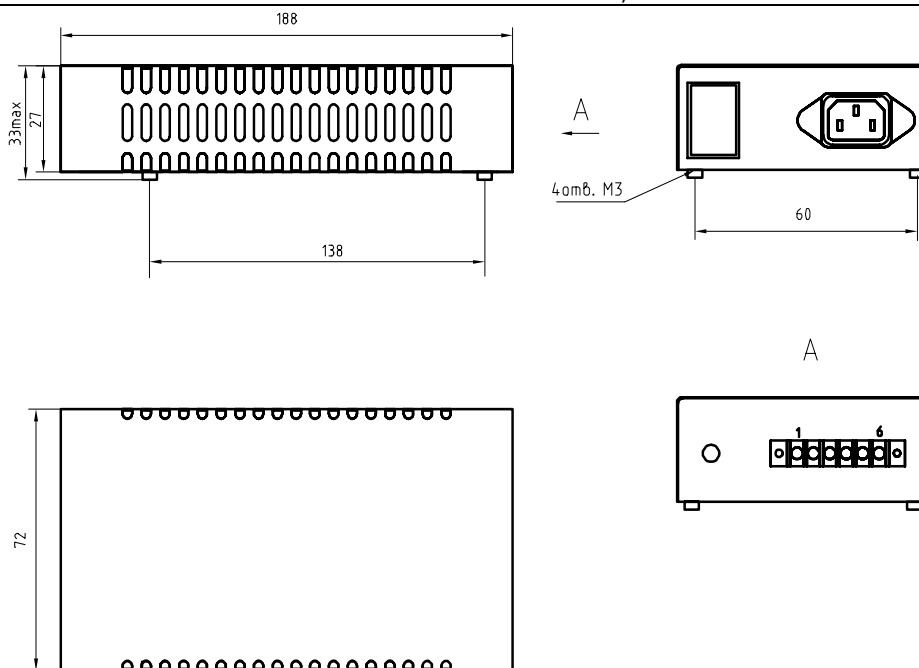
|                                       |                 |                      |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------|
| Диапазон входного напряжения          | ~ 115 В, 400 Гц | ~ 220 В, 50 и 400 Гц |
| - установившееся отклонение           | ~ 80 ÷ 140 В    | ~ 187 ÷ 242 В        |
| - переходное отклонение               | ~ 80 ÷ 150 В    | ~ 176 ÷ 264 В        |
| - длительность переходного отклонения | 1 сек.          | 1 сек.               |

### Выходные характеристики

|   |   |
|---|---|
| Суммарная нестабильность выходного напряжения     |   |
| - для одноканального исполнения (Iном 10 – 100%)  | ±4%   |
| - для многоканального исполнения (Iном 30 – 100%) | ±4% для выхода 1 ±13% для выхода 2              |
| Размах пульсаций (пик-пик)                        | <2% Uвых.ном.                                   |
| Уровень срабатывания защиты от перегрузки         | >110 % Iвых.ном.                                |
| Защита от короткого замыкания                     | >150 % Iвых.ном., автоматическое восстановление |
| Уровень срабатывания защиты от перенапряжения     | >115 % Uвых.ном.                                |
| Уровень срабатывания тепловой защиты              | >55-60 °С                                       |

### Общие характеристики

|   |                                       |  |
|---|---------------------------------------|--|
| Температура                                 | - окружающей среды                    | - 10 °С...+50 °С   |
|   | - хранения                            | - 60 °С...+85 °С   |
| КПД   |                                       | 80 % тип.  |
| Частота преобразования                      |                                       | 50 кГц тип.  |
| Прочность изоляции                          | - напряжение                          | вх\вых: ~ 1 500 В<br>вх\корпус: ~ 1 500 В<br>вых\корпус: ~ 500 В |
|   | - сопротивление @ 500 В пост.тока     | 20 МОм   |
| Стойкость к внешним воздействующим факторам |                                       | 95 % @ 25 °С   |
|   | - повышенная влажность                | - 40 °С...+70 °С   |
|   | - циклическое изменение температуры   | 20...25 Гц 2g  |
|   | - синусоидальная вибрация (прочность) |  |
| Наработка на отказ                          |                                       | > 1 200 000 час. @ 25°С  |
| Охлаждение                                  |                                       | естественная конвекция   |
| Материал корпуса                            |                                       | металл   |
| Масса                                       |                                       | 0,7 кг   |



### Назначение выводов

| № вывода      | 1      | 2      | 3      | 4      | 5 | 6      |
|---------------|--------|--------|--------|--------|---|--------|
| Одноканальный | + Вых1 | - Вых1 | -      | -      | - | Корпус |
| Двухканальный | + Вых1 | -Вых1  | + Вых2 | - Вых2 | - | Корпус |